



Informazioni di sicurezza e regolamentazione

Business Desktop

Numero di parte del documento: 312970-062

Maggio 2004

La presente guida fornisce informazioni su sicurezza e regolamentazione conformi alle norme statunitensi, canadesi e di altri paesi per i prodotti succitati.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Le uniche garanzie su prodotti e servizi HP sono definite nei certificati di garanzia allegati a prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato nel senso della costituzione di garanzie accessorie. HP declina ogni responsabilità per errori od omissioni tecniche o editoriali contenuti nella presente guida.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Nessuna parte del documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza la preventiva autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Company.



AVVERTENZA: Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche o addirittura la perdita della vita.



ATTENZIONE: Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle relative istruzioni può causare danni alle apparecchiature o perdite di informazioni.

Informazioni di sicurezza e regolamentazione

Business Desktop

Prima edizione (Febbraio 2003)

Seconda edizione (Maggio 2004)

Numero di parte del documento: 312970-062

Sommario

1 Avvisi di conformità

Numeri di identificazione delle norme di conformità	1-1
Avviso della Commissione Federale per le Comunicazioni	1-1
Modifiche	1-2
Dichiarazione di conformità del mouse	1-2
Cavi	1-2
Dichiarazione di conformità dei prodotti con marchio FCC (solo USA)	1-2
Norme per il Canada	1-3
Avis Canadien	1-3
Dichiarazione di conformità UE	1-3
Norme giapponesi	1-4
Norme coreane	1-4
Conformità ad Energy Star	1-5
Norme tedesche sull'ergonomia	1-6
Sicurezza laser	1-6
Norme CDRH	1-6
Conformità alle norme internazionali	1-7
Etichetta del prodotto laser	1-7
Informazioni relative al laser	1-7
Avviso per la sostituzione della batteria	1-8

2 Requisiti del set dei cavi d'alimentazione

Avvisi di conformità

Numeri di identificazione delle norme di conformità

Per consentire l'identificazione e la certificazione di conformità alle norme vigenti, al computer è stato assegnato un numero di serie univoco, situato sulla targhetta di identificazione del prodotto, in genere nella parte inferiore del computer, dove sono riportati anche i marchi e le informazioni di approvazione. Il numero di serie deve essere citato nelle richieste d'informazioni sulla certificazione del prodotto. Il numero di serie non va confuso con il nome con cui il prodotto viene lanciato sul mercato o con il numero di modello del prodotto.

Avviso della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questa apparecchiatura è stata collaudata e ritenuta conforme ai limiti prescritti per un dispositivo digitale di classe B, in conformità con la Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una adeguata protezione da interferenze dannose nell'ambito di un'installazione in area residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenze se non viene installata e utilizzata in conformità con le istruzioni e può pertanto causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non esiste, tuttavia, alcuna garanzia che tali interferenze non abbiano luogo in una determinata installazione. Qualora questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione di trasmissioni radiofoniche o televisive, rilevabili accendendo o spegnendo l'apparecchio stesso, l'utente è invitato ad eliminare l'interferenza ricorrendo a una o a diverse misure tra le seguenti:

- Riposizionare l'antenna di ricezione radio o televisiva.
- Aumentare la distanza tra radio/televisione e il computer.

- Collegare il computer a una presa elettrica su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio TV specializzato.

Modifiche

I regolamenti FCC richiedono che l'utente venga avvertito del fatto che eventuali cambiamenti e modifiche apportate a questa apparecchiatura, non espressamente approvate dalla Hewlett-Packard Corporation, possano comportare la revoca dell'autorizzazione all'utilizzo dell'apparecchiatura stessa da parte sua.

Dichiarazione di conformità del mouse

Questo dispositivo è conforme agli standard previsti dalla Parte 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni di seguito indicate:

1. Questa apparecchiatura non deve provocare interferenze pericolose e
2. Deve accettare le interferenze ricevute, comprese quelle che possano causare un funzionamento anomalo.

Cavi

Per rispettare la conformità alle norme FCC, i collegamenti con questo dispositivo devono essere effettuati con cavi schermati dotati di connettori con rivestimenti metallici RFI/EMI.

Dichiarazione di conformità dei prodotti con marchio FCC (solo USA)

Questo dispositivo è conforme agli standard previsti dalla Parte 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni di seguito indicate:

1. Questa apparecchiatura non deve provocare interferenze pericolose e
2. Deve accettare le interferenze ricevute, comprese quelle che possano causare un funzionamento anomalo.

Per eventuali domande relative al prodotto, contattare:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Oppure telefonare al numero 1-800-652-6672.

Per domande in merito alla presente dichiarazione FCC, contattare

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Oppure telefonare al (281) 514-3333.

Per l'identificazione del prodotto, fare riferimento al numero di parte, al numero di serie o al numero del modello riportato sul prodotto stesso.

Norme per il Canada

Questa apparecchiatura digitale di classe B soddisfa tutti i requisiti delle normative canadesi in materia di apparecchiature che provocano interferenze.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Dichiarazione di conformità UE



Le apparecchiature con marchio CE sono conformi alla Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/CEE) e a quella sulla bassa tensione (73/23/CEE) emanate dalla Commissione delle Comunità europee e, se il prodotto prevede funzionalità di telecomunicazioni, alla Direttiva R&TTE (1999/5/CE).

Il rispetto di tali direttive implica la conformità alle seguenti norme europee (gli standard internazionali e i regolamenti equivalenti sono riportati tra parentesi):

- EN55022 (CISPR 22): Interferenza elettromagnetica
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11): Immunità elettromagnetica
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2): Armoniche delle linee d'alimentazione
- EN61000-3-3 (IEC6100-3-3): Oscillazione delle linee di alimentazione
- EN 60950 (IEC 60950): Sicurezza del prodotto

Norme giapponesi

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Norme coreane

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Conformità ad Energy Star

I prodotti HP business desktop contrassegnati con il logo Energy Star sono conformi al programma Energy Star dell'Ente per la Protezione Ambientale (EPA). Il marchio EPA Energy Star non implica l'omologazione EPA. In qualità di partner Energy Star, Hewlett-Packard Company dichiara che i prodotti recanti il marchio Energy Star soddisfano le direttive Energy Star per il risparmio energetico.

L'Energy Star Computers Program è stato realizzato dall'EPA per potenziare il rendimento di energia e diminuire l'inquinamento, grazie all'uso di dispositivi di maggiore efficienza energetica in ambiente domestico e lavorativo. I prodotti HP si conformano a tale orientamento riducendo i consumi quando non vengono utilizzati.

La funzione di gestione dell'alimentazione è compatibile con sistemi ed ambienti di rete compatibili APM1.2 (l'utente non viene scollegato dalla rete nello stato di funzionamento a basso consumo).

La funzione di gestione dell'alimentazione, utilizzata in abbinamento ad un monitor esterno compatibile con le specifiche Energy Star, è in grado di utilizzare le funzioni di spegnimento del monitor. La funzione di gestione dell'alimentazione consente al monitor esterno di passare in modalità a basso consumo quando viene superato l'intervallo di tempo preimpostato. Per sfruttare le caratteristiche di risparmio energetico, la funzione di gestione dell'alimentazione è stata impostata per lo spegnimento del monitor dopo 15 minuti d'inattività del sistema. Per le istruzioni su come modificare o disabilitare la funzione, consultare la sezione dedicata alla gestione energetica della *Guida gestione desktop* sul *CD della documentazione*.



ATTENZIONE: L'utilizzo della funzione Energy Save Monitor (Monitor compatibile Energy Save) con monitor non conformi alle specifiche Energy Star potrebbe causare distorsioni video quando viene raggiunto il limite temporale d'intervento della modalità di risparmio energetico.

Norme tedesche sull'ergonomia

I prodotti HP business desktop, insieme alle tastiere e ai monitor HP dotati del marchio di approvazione “GS”, sono stato ritenuti conformi ai requisiti ZH 1/618 (Normative di sicurezza tedesche sulle postazioni di lavoro con display nel settore uffici). Il manuale d'installazione del monitor contiene le istruzioni di configurazione.

Sicurezza laser

Tutti i sistemi HP dotati di dispositivi laser sono conformi agli standard di sicurezza facenti capo alle norme IEC 825. Con particolare riguardo al laser, l'apparecchiatura è conforme agli standard prestazionali dei prodotti laser previsti dagli enti governativi per i prodotti laser di Classe 1. Questo prodotto non emette luce pericolosa e il raggio resta completamente isolato durante tutte le modalità di utilizzo e manutenzione da parte dell'utente.



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di esposizione a radiazioni pericolose, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- Non aprire le parti chiuse del dispositivo laser poiché non vi sono contenuti componenti soggetti a manutenzione da parte dell'utente.
 - Non utilizzare i comandi, effettuare regolazioni o operazioni sul dispositivo laser diverse da quelle specificate in questa appendice.
 - Tutte le operazioni di manutenzione devono essere effettuate da un Centro di Assistenza Autorizzato HP.
-

Norme CDRH

Il Centro per la sicurezza radiologica e degli apparati (CDRH, Center for Devices and Radiological Health) dell'ente governativo statunitense per il controllo dei cibi e dei farmaci (FDA, U.S. Food and Drug Administration) ha introdotto alcune norme per i prodotti laser il 2 agosto 1976. Queste norme si applicano ai prodotti laser fabbricati dopo l'1 agosto 1976. Il rispetto di queste norme è obbligatorio per i prodotti commercializzati negli Stati Uniti.

Conformità alle norme internazionali

Tutti i sistemi dotati di unità CD-ROM sono conformi agli standard di sicurezza specifici del settore facenti capo alle norme IEC 825.

Etichetta del prodotto laser

L'etichetta riportata di seguito (o una simile) è collocata sulla superficie dei dispositivi laser:



La targhetta indica che il prodotto è classificato come **PRODOTTO LASER DI CLASSE 1**. Quest'etichetta appare sul dispositivo laser installato nel computer.



Se si dispone di una unità LS-120 o LS-260, l'etichetta si trova vicino alla targhetta d'identificazione di dispositivo laser di classe 1.

Informazioni relative al laser

- Tipo di laser: Semiconduttore GaAlAs
- Lunghezza d'onda: 780 \pm 35 nm
- Angolo di divergenza: 53,5° \pm 0,5°
- Potenza di uscita: Meno di 0,2 mW o 10.869 W·m⁻² sr⁻¹
- Polarizzazione: Circolare 0,25
- Apertura numerica: 0,45 \pm 0,04

Avviso per la sostituzione della batteria



AVVERTENZA: Il computer contiene una batteria interna al diossido di litio, manganese, al pentossido di vanadio o alcalina. Maneggiando il gruppo batterie in modo errato, si corre il rischio di incendi e di lesioni fisiche.

Per ridurre il rischio di lesioni fisiche:

- Non tentare di ricaricare la batteria.
- Non esporre le batterie a temperature superiori a 60 °C.
- I contatti esterni non devono essere smontati, piegati, forati, messi in cortocircuito, né gettati nel fuoco o in acqua.
- Sostituire solo con l'apposito ricambio HP adatto a questo prodotto.



Le batterie e gli accumulatori non devono essere gettati insieme ai rifiuti domestici. Per agevolarne il riciclaggio e lo smaltimento corretto, utilizzare il sistema di raccolta diversificata ed inviare queste parti ad HP, rivenditori autorizzati o rappresentanti.

Requisiti del set dei cavi d'alimentazione

L'alimentatore del computer può essere dotato di interruttore di accensione, che gli consente di operare su tensioni di ingresso comprese tra 100–200 V e 200–400 V.

Il set dei cavi di alimentazione (cavo flessibile o presa a muro), in dotazione al prodotto, è conforme alle normative del Paese nel quale è stata acquistata l'apparecchiatura.

Nel caso fosse necessario un diverso tipo cavo di alimentazione, acquistarne uno adatto all'uso nel paese richiesto o di destinazione.

Il cavo di alimentazione deve essere conforme al prodotto, al voltaggio e alla corrente riportati sull'etichetta relativa alla potenza elettrica. La tensione nominale di corrente del cavo dovrebbe essere maggiore di quella descritta sul prodotto. Inoltre, il diametro del filo deve essere di almeno 0,75 mm² o 18 AWG e la lunghezza del cavo deve essere compresa tra 1,8 m e 3,6 m. Per informazioni sul tipo di cavo di alimentazione da utilizzare, contattare l'assistenza autorizzata HP.

Il cavo di alimentazione dovrebbe essere posizionato in modo tale da evitare che venga calpestato o danneggiato da oggetti posti sopra di esso. Una particolare attenzione dovrebbe essere rivolta alla presa di corrente elettrica e al punto in cui il cavo esce dal prodotto.